Бути розумним — це круто!

ПРОФЕСОР Квітка

Торнадо

пізнавально-розважальний журнал

№2 (30) — жовтень 2010

4820013150051 02

Торнадо
Що це?

Торнадо називають смерч у Північній Америці

Швидкість обертання — до 500 км/год

Швидкість переміщення — до 100 км/год

Рукав торнадо може досягати більше 1 км завширшки

У наступному номері читай про...

Я тут подумав... як добре, що зазвичай торнадо триває лише кілька хвилин.

Коли торнадо обертається над землею, то він нагадує гігантський потужний пилосос, що всмоктує майже все на своєму шляху. Неймовірно, та виною усьому тепле повітря, що підіймається по спіралі вгору й породжує вихор із неймовірною відцентровою силою. Що це за сила, ти зрозумієш, провівши невеликий дослід.

Дослід "ТОРНАДО В ЧАШЦІ ЧАЮ"

Уперше секрет сили торнадо збагнув Ейнштейн, коли розмішував чай у чашці.

1. Насип чай у прозору посудину.

2. Залий гарячою водою.

3. Розмішай ложкою.

Завдяки відцентровій силі вир піднімає з дна посудини чаїнки; торнадо — з землі будівлі, дерева і навіть висмоктує водойми.

Про всяк випадок...

Зазвичай усі смерчі зароджуються у грозових хмарах.

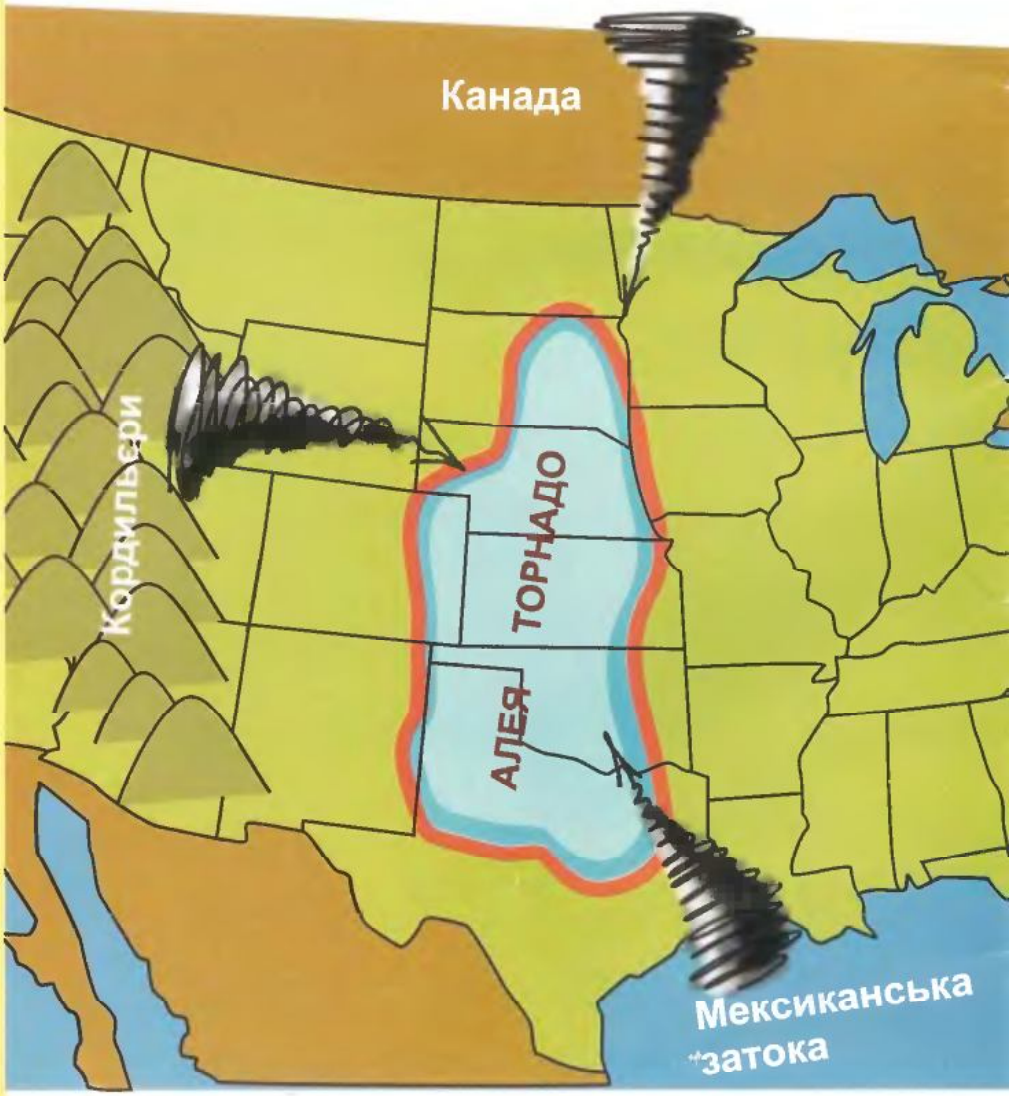
Звук смерчів схожий на гуркіт потяга, іноді — бурхливого водоспаду.

Бігати наввипередки зі смерчем — марна справа. Краще залягти у першій-ліпшій канаві, що трапиться на шляху, й перечекати буйство природи.

У помешканні найкращою схованкою може стати ванна кімната.

Алея торнадо

Руйнівні смерчі з'являються у різних куточках нашої планети, проте найчастіше від них потерпають мешканці США — особливо у штатах Небраска, Канзас, Оклахома та Техас.



Тут часто трапляється зіткнення потоків теплого вологого повітря з Мексиканської затоки, холодного — з Канади та сухого — зі Скелястих гір. У цій суперечці вітрів народжується понад 1000 торнадо щороку. На карті це місце отримало назву "Алея торнадо".

Місто Оклахома-Сіті понад 100 разів відчувало на собі силу торнадо.

Упродовж останніх років кількість торнадо значно збільшилася. Науковці пов'язують це з парниковим ефектом, що виник на нашій планеті внаслідок забруднення навколишнього середовища — викидів у атмосферу промислових газів та вирубування лісів.

Важко повірити, але є сміливці, що не ховаються від торнадо, а навпаки, намагаються наздогнати його. Навіщо? Для того щоб побільше дізнатися про нього. Можливо, колись їхні спостереження допоможуть протистояти цій руйнівній силі природи.

Мисливці на торнадо

Для допитливих

Над місцевостями, де проходять торнадо, з хмар іноді падають не тільки краплини води, а навіть… тварини. Переважно риби та жаби. Наприклад, у Гондурасі такий дощ трапляється щороку. Як таке може бути? Метеорологи звинувачують у таких витівках торнадо, які, буяючи над водоймами, всмоктують воду разом із її мешканцями, а потім скидають все на землю зовсім в іншому місці. Такі дощі називають риб'ячими або жаб'ячими.

РИБ'ЯЧИЙ ДОЩ

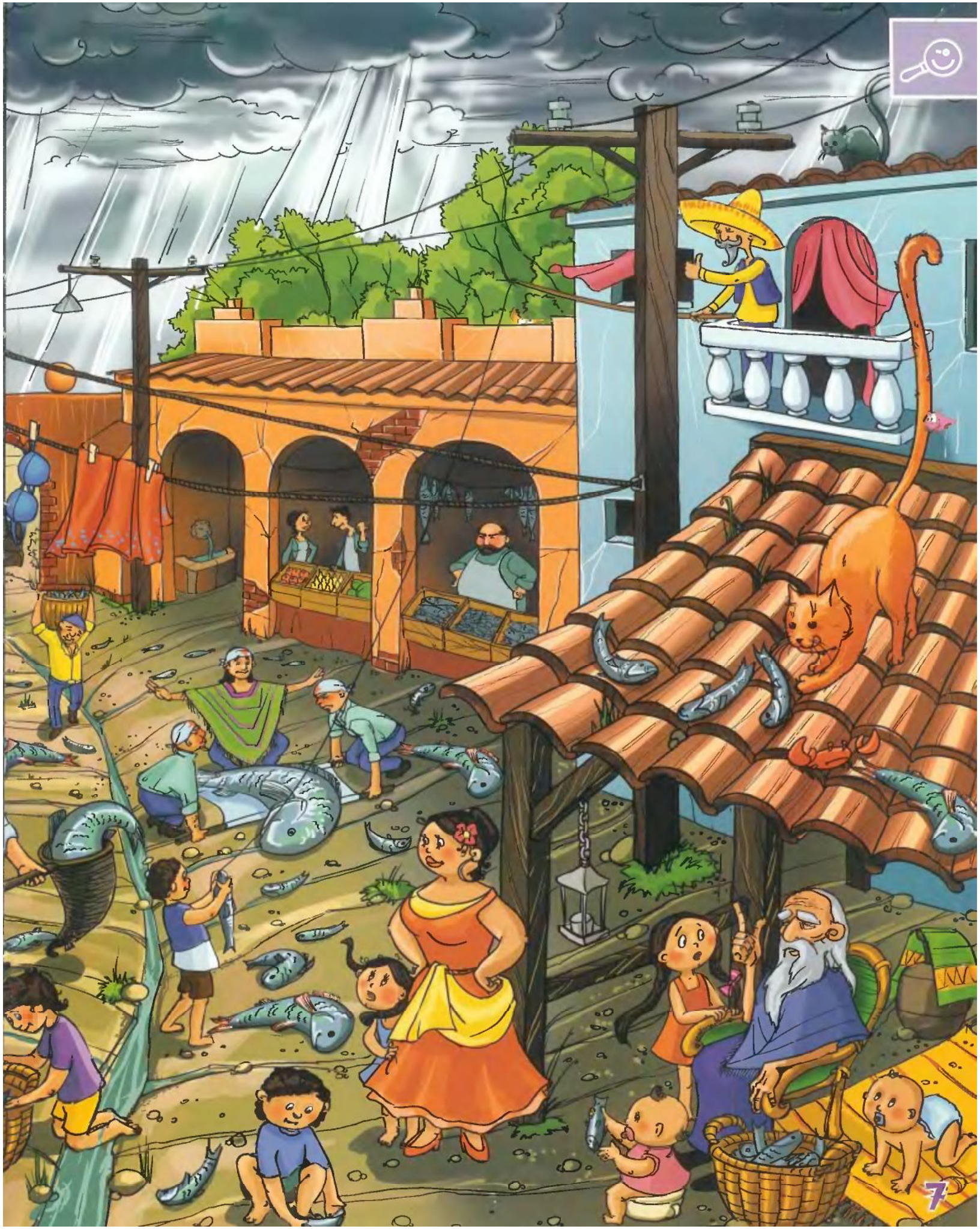
ЗНАЙДИ:

Смика

5 однакових риб

кому належить ця стрічка

фрагменти

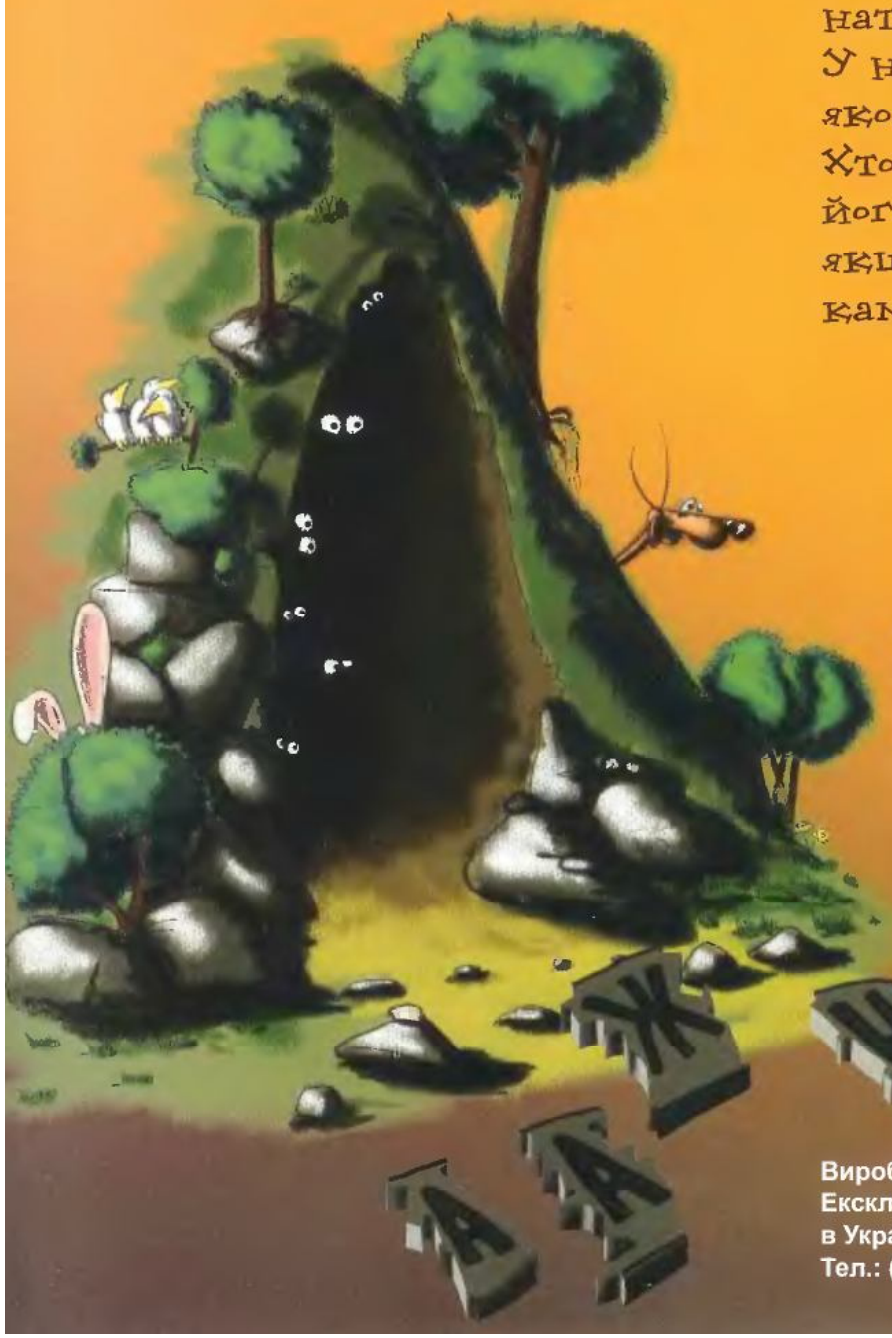


маленька радість щодня

Фрутіко

Хто там у темній печері?

Мандруючи лісом, Рум'яник натрапив на темну печеру. У ній він побачив звіра, якого добряче злякався. Хто він такий і чи варто його боятися, ти дізнаєшся, якщо складеш уламки каміння з літерами.



Виробник: ДП "Дрінкс Україна"
Ексклюзивний дистриб'ютор
в Україні: ДП "Пілснер Україна"
Тел.: (044) 492-86-17 (19)

Місце проживання

Вага до 900 кг

Зріст до 6 м

У наступному номері читай про...

Ось така вона, ЖИРАФА

Оце так шия! Довжеле-е-е-зна! Та для жирафи, яка мешкає в африканських саванах, вона справжнісінька знахідка.

Справа в тому, що від пекучого сонця африканського засушливого літа гине вся рослинність. Навіть озера перетворюються на калюжі.

Зеленіють тільки верхівки дерев, до яких жирафи дотягуються без надмірних зусиль.

ЖИРАФИ ВМІЮТЬ

Колупатися язиком у носі

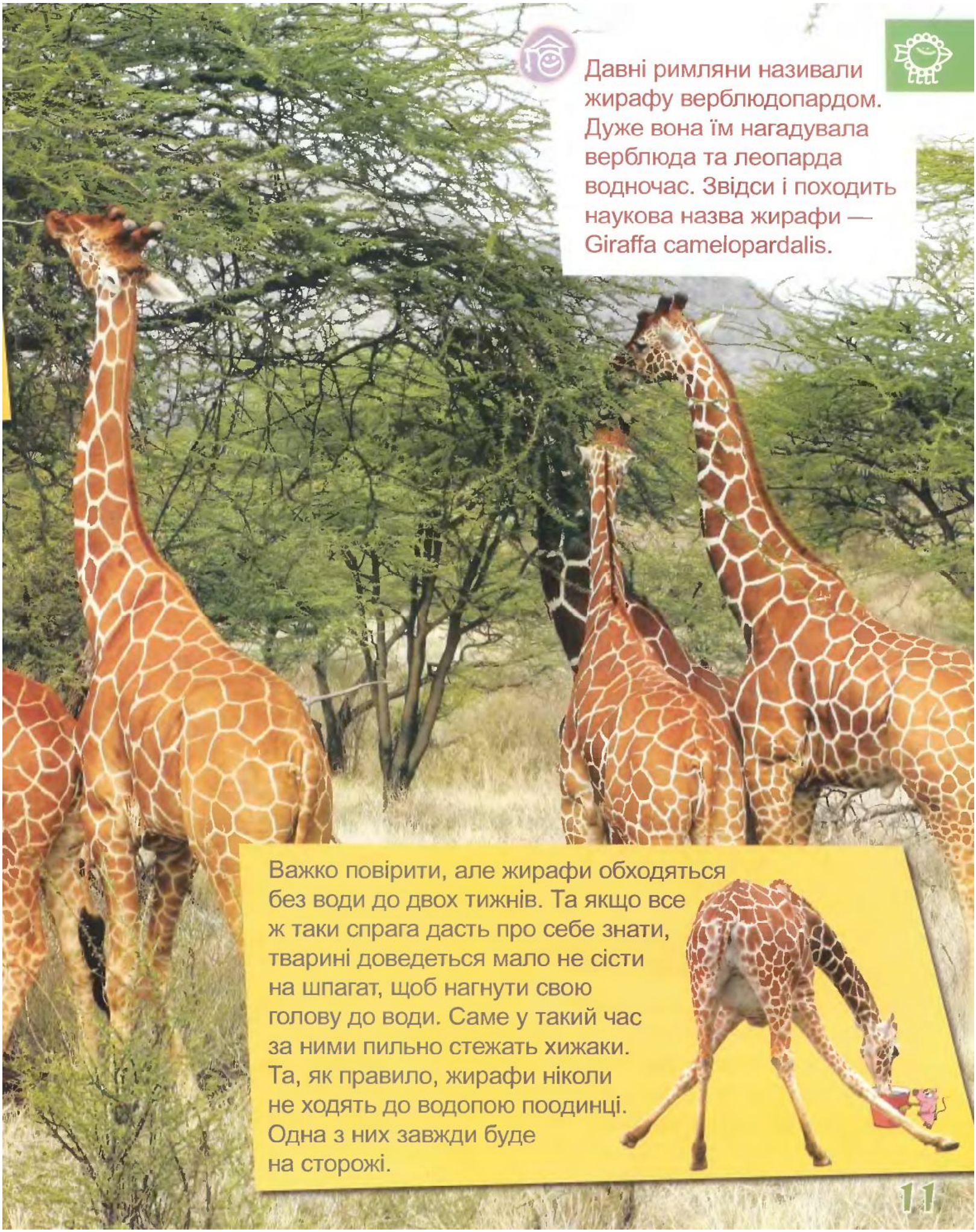
Спати стоячи

Їсти листя з верхівок дерев

Випити за один раз 40 л води

Над усе жирафам смакує листя акації. Та щойно вони розпочнуть свій обід, листя випускає газ, який "сповіщає" сусідні дерева про небезпеку. Отримавши "сигнал", акація одразу починає виділяти отруту. І за півгодини смачне листя стає смертельно отруйним. Тому жирафи ніколи надовго не затримуються біля одного дерева. А поволі переходять від одного до іншого, рухаючись завжди проти вітру.

Плямистий малюнок на шерсті жирафи завжди неповторний, як відбитки пальців людини.



Давні римляни називали жирафу верблюдопардом. Дуже вона їм нагадувала верблюда та леопарда водночас. Звідси і походить наукова назва жирафи — Giraffa camelopardalis.

Важко повірити, але жирафи обходяться без води до двох тижнів. Та якщо все ж таки спрага дасть про себе знати, тварині доведеться мало не сісти на шпагат, щоб нагнути свою голову до води. Саме у такий час за ними пильно стежать хижаки. Та, як правило, жирафи ніколи не ходять до водопою поодинці. Одна з них завжди буде на сторожі.

МИХАЙЛО БУЛГАКОВ

1

Усіх дітей знаходять у капусті, а Михайла Булгакова знайшли серед книжок. Його батько, Афанасій Іванович, постійно читав книжки, тому що був знаним викладачем у Київській духовній семінарії. Читав за обідом, дорогою на роботу… Навіть тоді, коли виховував сина.

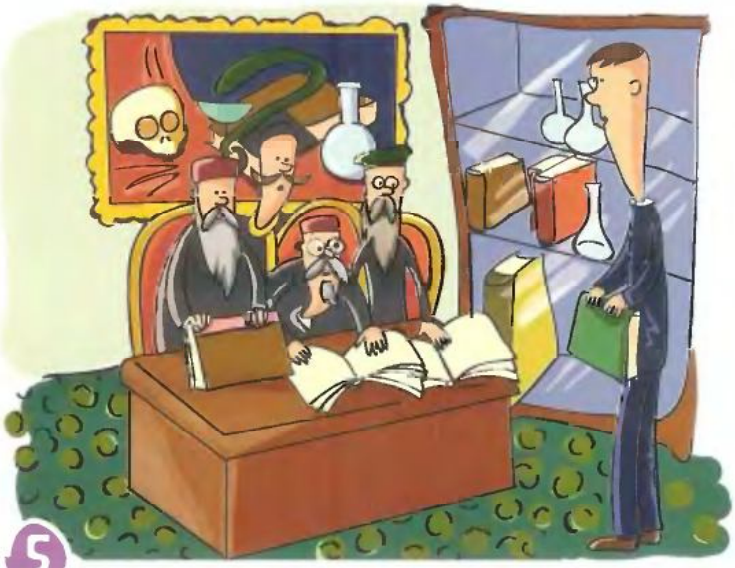
2

Минуло зовсім небагато часу, й мама схопилася за голову — по кімнаті ходили вже два читачі. А розрізнити їх було важкувато — обличчя ховалося за книжками.

3

Тільки вранці, коли читачі виходили з дому, мама здогадувалася, хто є хто. Батько йшов до семінарії, а малий Михайло — у протилежний бік, до Першої Олександрівської гімназії.

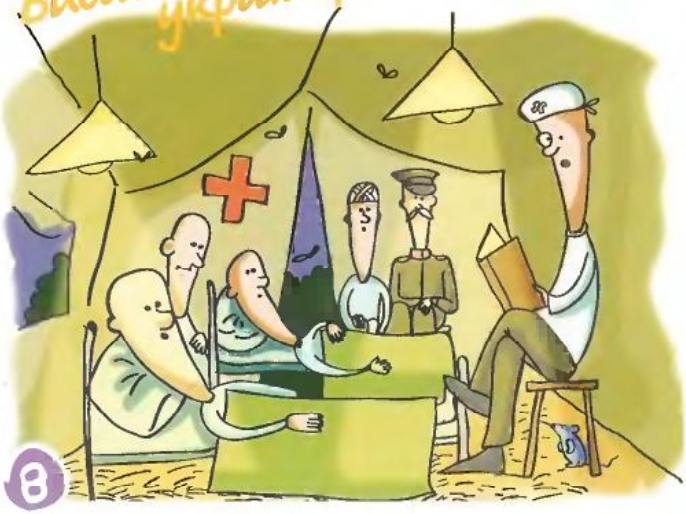
—Усе! Досить! — сказала мама. — Треба лікувати цю книгоманію! — І привела свого сина до Київського університету на медичний факультет. Там зібралися найвидатніші медики того часу.



Вони теж багато читали, але відірвалися від книжок, щоб дізнатися, чим книгоман цікавиться. Довго розпитували, а потім залишили Михайла Булгакова на медичному факультеті.

Через кілька років, вражені енциклопедичними знаннями Михайла, всі професори зібралися в актовій залі й урочисто вручили найкращому студентові особливу "книжку" — диплом лікаря.

Ось так він став лікарем. Дехто вважає — що найкращим лікарем. Доки професори та пацієнти сперечалися: хороший Михайло Булгаков лікар чи найкращий — той зник.



8

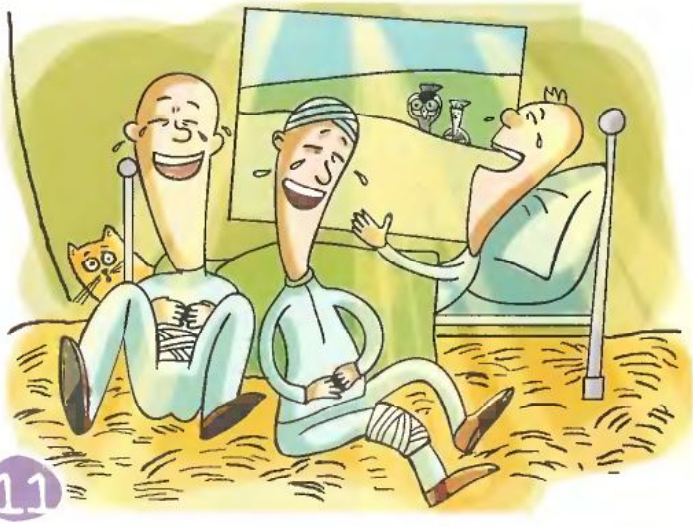
Знайшли його аж у військовому госпіталі, де Михайло лікував поранених. (Тоді йшла жорстока громадянська війна). Удень Михайло оперував, а ввечері читав підопічним цікаві книжки.

9

Та одного разу всі книжки закінчилися. Поранені засмутилися, медсестри розгубилися… А Михайло Булгаков проголосив: “Асистент! Негайно неси олівець і папірець!”.

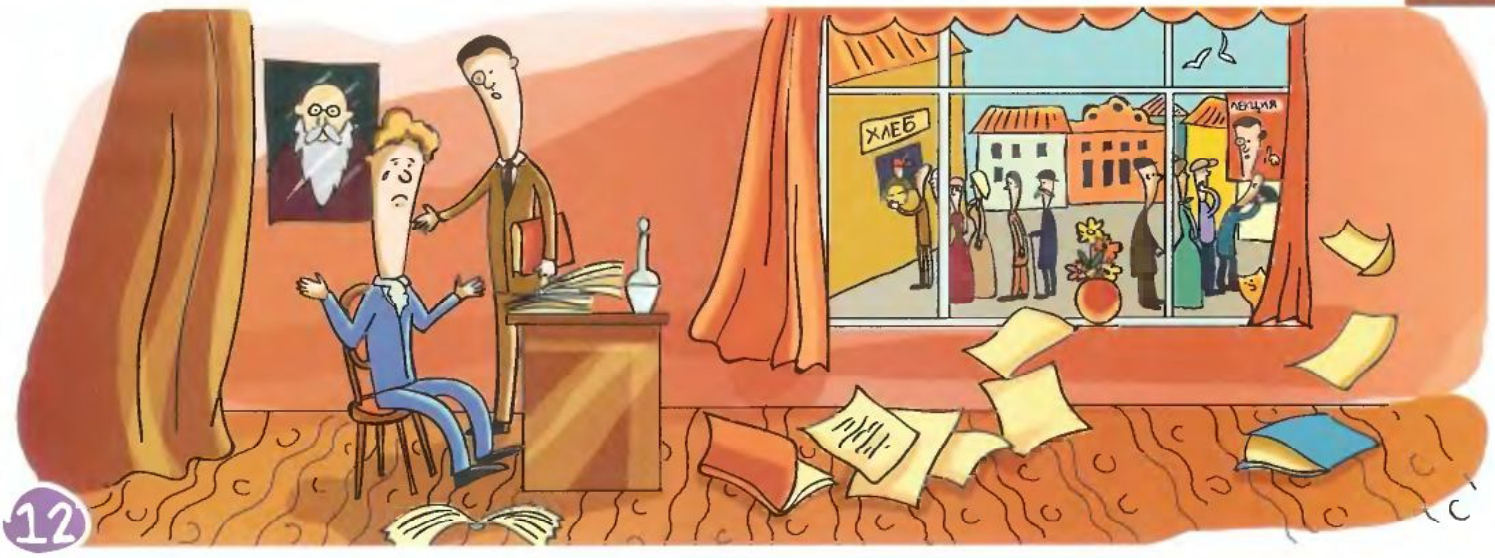
10

Довго не виходив лікар з операційної. Усі ходили навшпиньках — щоб не турбувати. Прислухалися й гадали: що там робить Михайло Афанасійович? Аж уранці він закінчив свій перший твір — фейлетон.

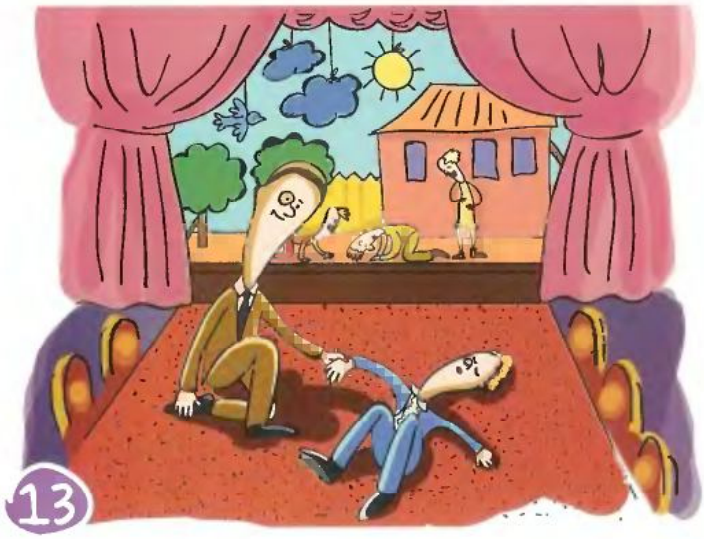


11

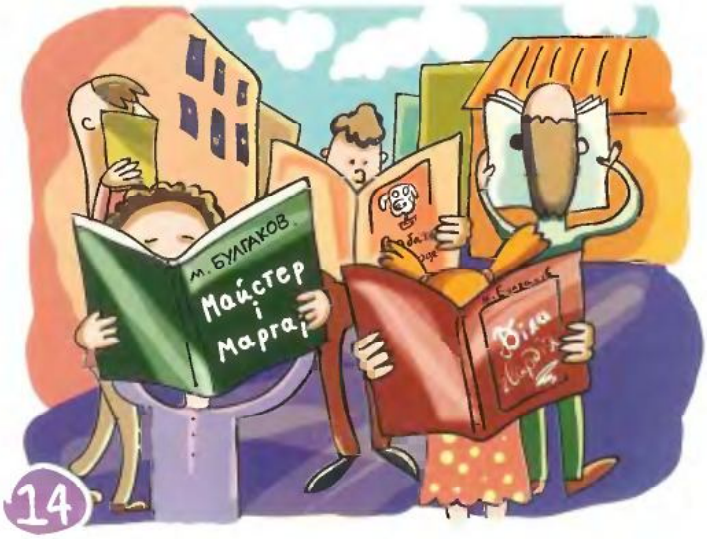
Коли Булгаков його читав, поранені реготали, мов несамовиті. Навіть вороги перестали стріляти з гармат і прислухалися — чого це супротивник сміється, замість того щоб плакати.



Після війни Михайло Булгаков читав лекції. І які! У місті Владикавказі, де він тоді мешкав, знали: якщо стоїть черга — то або за хлібом по картках, або за квитками на лекцію Булгакова. Якось Михайло Афанасійович зайшов до режисера місцевого театру. Той сидів і плакав: що робити? Немає сучасних п'єс! За тиждень Булгаков написав п'єсу-гумореску.



На її репетиції актори аж повзали по сцені, так реготали. Режисер не повзав, а лежав навзнак. Він знепритомнів від реготу. Добре, що Михайло Афанасійович був ще й лікарем…



За своє життя Михайло Булгаков написав багато цікавих творів. Не тільки гумористичних. Твори вийшли такими хорошими, що вже сучасні читачі ховають свої обличчя за книжками Булгакова.

ПРОФЕСОР
Кребїл

В КОГО ВІТРУ

Влаштовувати невеличкі вітряні буревійчики кожному до снаги. Особливо, коли чай у чашці ще гарячий. Та, може, в когось вітру більше? Спробуєш позмагатися з друзями? Для цього тобі доведеться змайструвати вітромір. Але за це отримай мудру пораду: дихай глибше та дуй сильніше :)

ДЛЯ ДОСЛІДУ ТОБІ ПОТРІБНІ:

КЛЕЙ

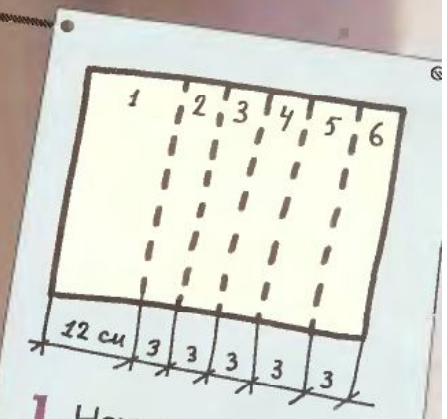
НОЖИЦІ

КАРТОН

ДВІ ТРУБОЧКИ

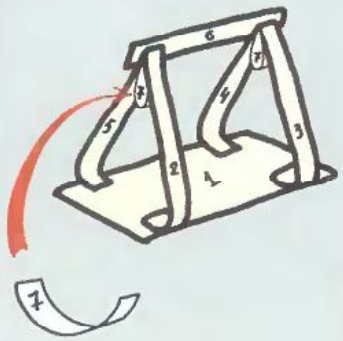
ДВА СТАКАНЧИКИ

СКОТЧ

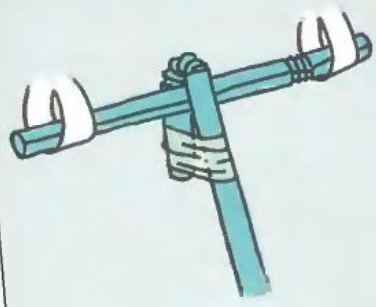


1. Накресли смуги на картоні та розріж їх ножицями.

БІЛЬШЕ?



2. Склей вітромір, як вказано на схемі.



3. Одну трубочку просунь у петлі, а іншу прикріпи до попередньої за допомогою скотчу.

4. На кінці трубочки також прикріпи скотчем два стаканчики, як вказано на схемі.

PULSE RATES

LEARN ABOUT PULSE RATES AND HOW TO TAKE YOUR PULSE

Body Parts

1. a model of an alien (with words parts of the body)

a) arms
b) toes
c) feet
d) elbows
e) fingers
f) knees
g) hands
h) head
i) neck
j) mouth
k) eyelash
l) eyebrows
m) ears
n) teeth
o) tongue

Your heart pumps blood around your body. Your heart usually beats about 70 times per minute. When you do a lot of exercise, you heart works more and so it beats more.

You can feel these heartbeats. Put your fingers under the thumb on your left wrist. Press your wrist gently with your fingers. This is your pulse. You measure your pulse in beats per minute (BPM). Take your pulse for 10 seconds. How many beats? Now multiply this number by 6. How many beats per minute is your pulse?

Facts about our body

There are more than 40 muscles in your face. The strongest muscles in your body are the inside of your mouth — you use them when you eat. You use 10 muscles when you smile You use 12 muscles when you frown

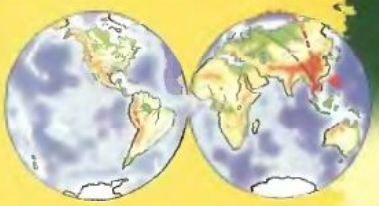
Nearly 2/3 of your body is water. That's the same as two large buckets.

Every time you breathe you take in and then breathe out about 1/2 a litre of air. This means that in one day you can blow up 1 000 balloons!

Blood travels round your body in blood vessels. There are 96 000 kilometers of blood vessels in your body. That's the same as a journey 2 times round in the Earth!

You've got about 5 millions hairs in your body — but only 100 000 in your head. Your hair grows about 2 mm per week. That's more than 10 cm per year! It grows faster in summer than in winter. About 70 old hairs fall out every day.

Навколо світу — за 12 місяців



Столиця Таїланду — БАНГКОК

Національна валюта — бат

Державні мови — тайська, китайська

СЛОВНИЧОК-ПУТІВНИЧОК

Добридень — ***са ват де***

Дякую — ***коб хун***

ТАЇЛАНД — КОРОЛІВСТВО ВІЧНОГО ЛІТА

У прохолодний сезон тут так тепло, що можна купатись у морі. У сезон дощів місяцями періщить тепла злива. А в жаркий сезон спекотно навіть тайцям, корінним мешканцям. Їхнє королівство казково гарне: поряд із сучасними будівлями древні джунглі, старовинні храми, білі піщані пляжі... Повітря пахне морем, квітами і стиглими фруктами.

Король Таїланду шанований у народі. На його честь проводять яскраві свята, а портрети королівської родини є у кожній сім'ї.

ГОРДІСТЬ ТАЙЦІВ

Слон — священна тварина для тайців. Із давніх-давен дресировані слони брали участь у воєнних походах, працювали "підйомними кранами" на будівництвах. А тепер ще й затято грають у футбол на унікальному шоу слонів, що проводиться просто неба.

Свою столицю тайці з любов'ю називають "Містом ангелів", хоча її скорочену назву "Бангкок" перекладають як "Оливкове село". А офіційна назва столиці складається аж із 20 слів і занесена до Книги рекордів Гіннесса як найдовша.

ТАЙСЬКА РОДЗИНКА

Тайський масаж — особливий: масажисти розминають тіло не просто для того, щоб розслабити м'язи, а щоб "відкрити його" для добрих духів.
А охочим до жартів масаж роблять... слоненята. Вони навчені дуже обережно і легко масажувати ногами і хоботом.

НОТАТКИ НА ХОДУ

Після прогулянки верхи на слонах захотілося пересісти на техніку. А ось і місцевий транспорт — триколісний автобус "тук-тук".

Якщо захочеш після купання полежати під пальмою — будь обережним: із неї падають кокоси.

ТРАДИЦІЇ

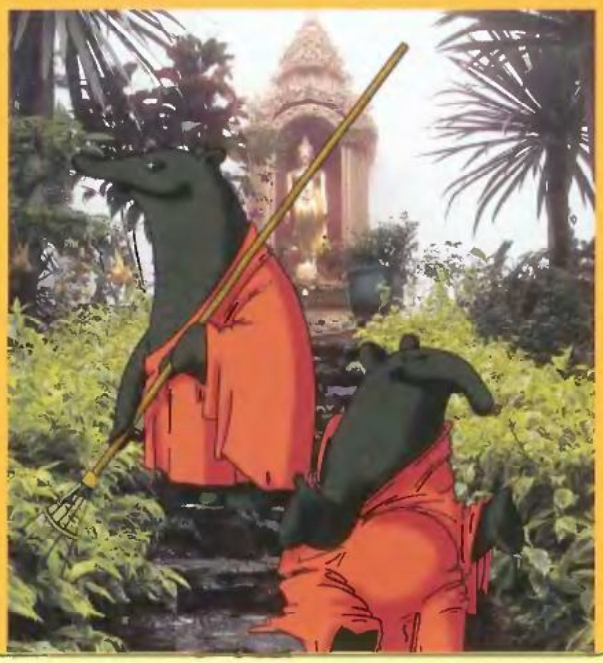
Дивовижне свято води! Опівночі пускають на воду тисячі корабликів із бананового листя. Вони везуть дари богині води: квіти, монетки та запалені свічки.

ТАЙЦІ ВІРЯТЬ, що людина живе на землі кілька разів: після смерті вона знову народжується — тільки в іншій подобі: людини, тварини, птаха... А кожен вчинок — добрий чи злий — потрапляє у своєрідну скарбничку. З цим своїм скарбом людина переступає "поріг одного життя" і йде до іншого (хорошого чи поганого — залежно від того, що "накопичив" у минулому). І це лише крихта учення Будди, якому поклоняються в тамтешніх храмах. Сюди заходять, роззуваючись за порогом.

ДИВИНКИ МЕНЮ

Суп із гнізд морських ластівок — страва для гурманів. Тут знадобиться майстерність і повара, і скелелаза, який дістає їстівні гнізда на стрімких скелях.

Буддисти намагаються жити так, щоб усе — і праця, і відпочинок — приносило задоволення. Тут усюди сяють посмішки.



ТАЙСЬКІ АЙБОЛИТІ

У джунглях Таїланду є незвичний монастир: монахи тут живуть разом із дикими звірами. Приходять тварини хворими й пораненими. А коли монахи їх виліковують і відпускають, звірі часто повертаються і залишаються служити людям.

УВАГА!

ОГОЛОШУЄМО КОНКУРС:

Роби власні ілюстрації до прочитаного в рубриці "Мандрик" та описуй свої цікаві факти до кожної з 12 країн.

АВТОРА НАЙЦІКАВІШИХ ЛИСТІВ ЧЕКАЄ ПОДАРУНОК* ВІД ПРОФЕСОРА КРЕЙДА!

КОНКУРС триває до 15 січня 2010 року.

*Під подарунком мається на увазі придбанння його за 1,20 грн.

ВИРІЗАЙ ТА ЗБИРАЙ!
Унікальна колекція листівок від професора Крейда "Навколо світу за 12 місяців".

3

Павло Пирогов
Храм у Королівському палаці

Фотолистівка на пам'ять від професора Крейда

Листівка-додаток до журналу "Професор Крейд"
professor@kraid.com.ua

2

Павло Пирогов
Крокодилова ферма

Фотолистівка на пам'ять від професора Крейда

Листівка-додаток до журналу "Професор Крейд"
professor@kraid.com.ua

1

Мавпячий бенкет влаштовують спеціально для “чотирируких мешканців” містечка Лоп Бурі просто на вулиці.

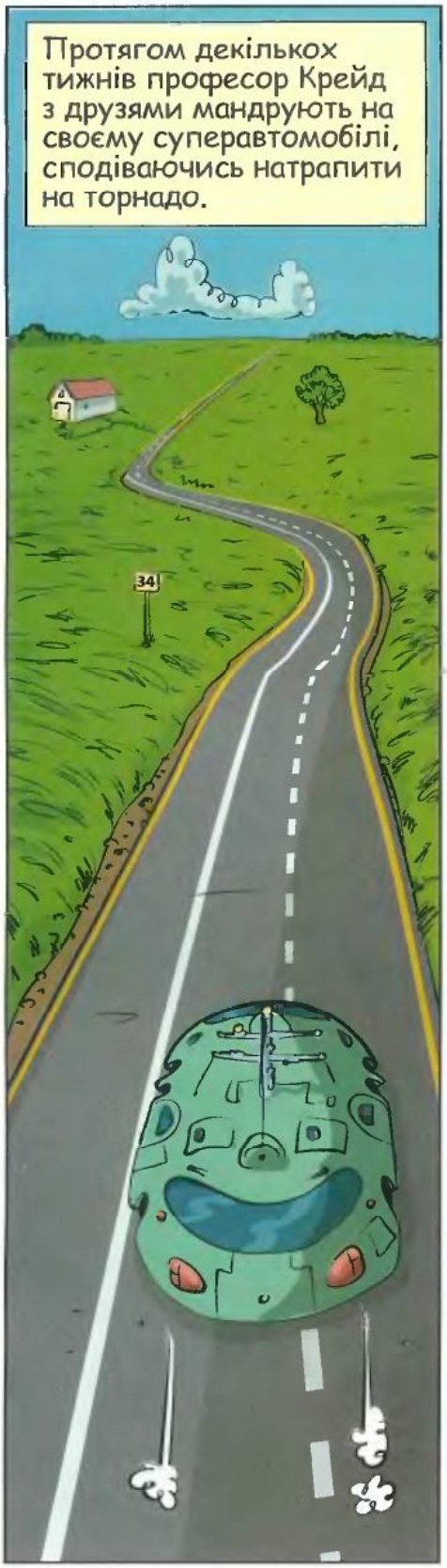
Розшукай на малюнку: 2 груші, 11 ананасів, 2 качани від яблук та драбину.

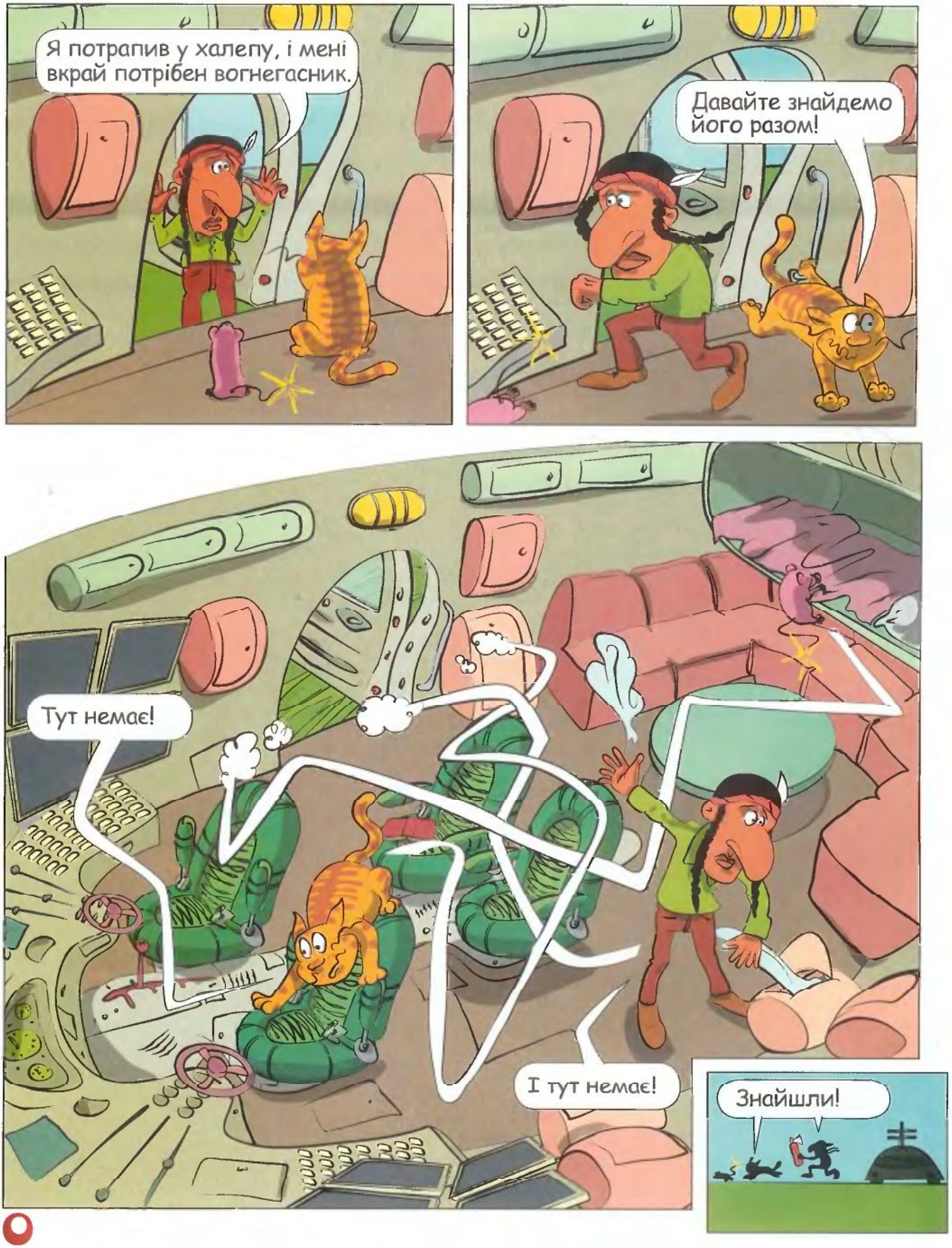
Знайди, звідки ось цей фрагмент.

ROADBOT
сучасний автомобіль та робот із майбутнього!
2в1
+спецефекти
...
Два позаземних війська зійшлися у масштабній битві, яка визначить майбутню долю нашої планети.
Приховуючись під виглядом автомобілів, роадботи ведуть невидиму для людських очей війну.
Битва продовжується, і з появою кожного нового воїна поєдинок стає все більш захоплюючим!
...
Шукай воїнів із майбутнього для своєї армії у найближчому магазині твого міста!
Більш детальна інформація за телефоном гарячої лінії 8-800-50-700-20
Дзвінки по Україні зі стаціонарних телефонів безкоштовні.
www.uatoys.net

У пошуках торнадо

Сполучені Штати Америки. Штат Канзас.




Я потрапив у халепу, і мені вкрай потрібен вогнегасник.
Давайте знайдемо його разом!
Тут немає!
І тут немає!
Знайшли!

Через деякий час.
Ну й гармидер...
Очам не вірю... торнадо наче не було.
Смику, що... що тут трапилося?
Що, що? Приходив Торнадо, шукав вогнегасник.
!

ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС ДИТЯЧОЇ ТВОРЧОСТІ

Простір і місце

Усі ми, земляни, живемо в однакових вимірах простору. Але відчуваємо його по-різному: комусь, як равликові, достатньо просторо і в тісній мушлі, а хтось почувається затишно у безмежжі степів та морів.
А як ти розумієш простір і своє місце у ньому?

Учні художніх шкіл на це запитання відповіли по-художньому: малюнками, скульптурами, аплікаціями. Конкурс із незвичною назвою "Простір і місце" провела компанія "Юнілівер" за підтримки Міністерства освіти і науки України. Вітаємо трьох фіналістів! Їхні роботи буде передано до Лондону, на суд міжнародного журі.

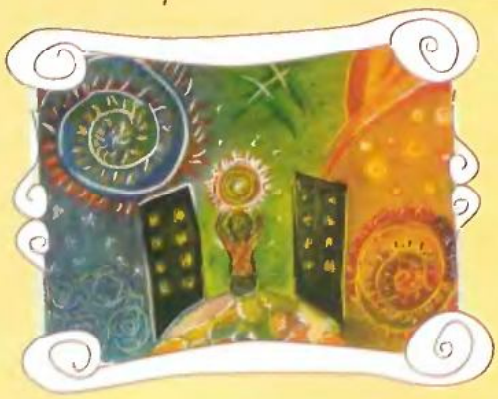
Самі художники коментують свої роботи...

Ольга Капустяк,
15 років, м. Львів;
"У веселці", акварель.

Ця робота — про "...моє місце у просторі, мої переживання й події, які творять мою історію. Ніжність — ось сила, яка керує світом...".

Анна Старчикова,
12 років, м. Харків;
"Де простір душі — там місце краси", акварель, олівець.

"Де простір душі — там місце краси. Якщо в людини є душа, то вона квітне, а ті, котрі не мають душі, — сірі й нецікаві".



Юлія Усатюк,
13 років, м. Київ;
"Створення планети", акварель, олівець.

"У просторі космосу — безліч планет. Посеред них дівчинка створює свою планету — це її місце".

, Серед найкращих робіт із кожного міста:

Анна Тягнирядно, 12 років, м. Одеса; композиція "Світло і колір". Матеріали: пластикові трубочки для коктейлю, дріт, шнур, сизаль. Техніка: плетіння з трубочок для коктейлю.

Олександра Семенова, 12 років, м. Київ; "Дівчинка з флейтою". Аплікація-колаж, акварель.

Станіслав Сіділєв, 14 років, м. Донецьк; "Простір і місце", олівець.

Анна Ларіна, 11 років, м. Київ; "Простір і місце".

Катерина Савво, 12 років, м. Харків; "Райдужна самотність"

Юлія Ніколаєва, 10 років, м. Харків; "Бабусине село".

Олександр Брудзь, 13 років, м. Одеса; "Простір і місце".

http://www.art-schools.com.ua/gallery.shtml

Щомісячний дитячий журнал "Професор Крейд"
для дітей 6-10 років
жовтень 2009 №2 (50)

Шефредактор: Олена Мальцева. Арт-директор: Максим Копилов. Редактори: Руслана Скачко, Любомир Шевчук. Головний художник: Павло Пирогов. Музичний редактор: Олег Петров. Фоторедактор: Андрій Волосий. Комп'ютерна обробка: Євгеній Полозов. Літературне редагування: Сергій Чемерис, Лідія Константинова, Леонід Пантов, Мирослава Рубін.
Дизайн та верстка: Ігор Кожанов

Матеріали підготували:
Тексти: Руслана Скачко (стор. 22-27, 32-33), Любомир Шевчук (стор. 2-5, 8-11, 16-19), Оксана Дікарєва (стор. 20-21), Сергій Ільницький (стор. 12-15), консультант Вікторія Янко
Ілюстрація: Павло Пирогов (стор. 2-5, 9-11, 16-17, 18-19, 22-27), Максим Копилов (стор. 1, 29-31), Наталія Єрмакова (стор. 6-7), Олександра Колядіна (стор. 12-15), Ольга Кулешова (стор. 20-21), Сергій Цимбалюк (стор. 10).

Тираж 60 000 примірників. Ціна договірна. Передплатний індекс: журналу — 91413, журналу з музично-літературним додатком — 91412. Комп'ютерний та друк. ТОВ "НОВИЙ ДРУК" 02094 м. Київ, вул. Магнітогорська, 1, тел.: 536-15-28. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №05.03.02-04/21938 від 11.04.2008 р. Свідоцтво про реєстрацію. КВ №9456 від 22.12.2004 р.

Адреса редакції та видавця: вул. І. Мазепи, 10 а, м. Київ, 01010, professor@kraid.com.ua. Відділ продажу: 494-25-01 (02).
Відділ редакційної передплати: 494-25-04
Всі матеріали, позначені ©, публікуються на правах реклами.

ПИШИ НА АДРЕСУ:
ПРОФЕСОРУ КРЕЙДУ, ВУЛ. І. МАЗЕПИ, 10 А, М. КИЇВ, 01010.

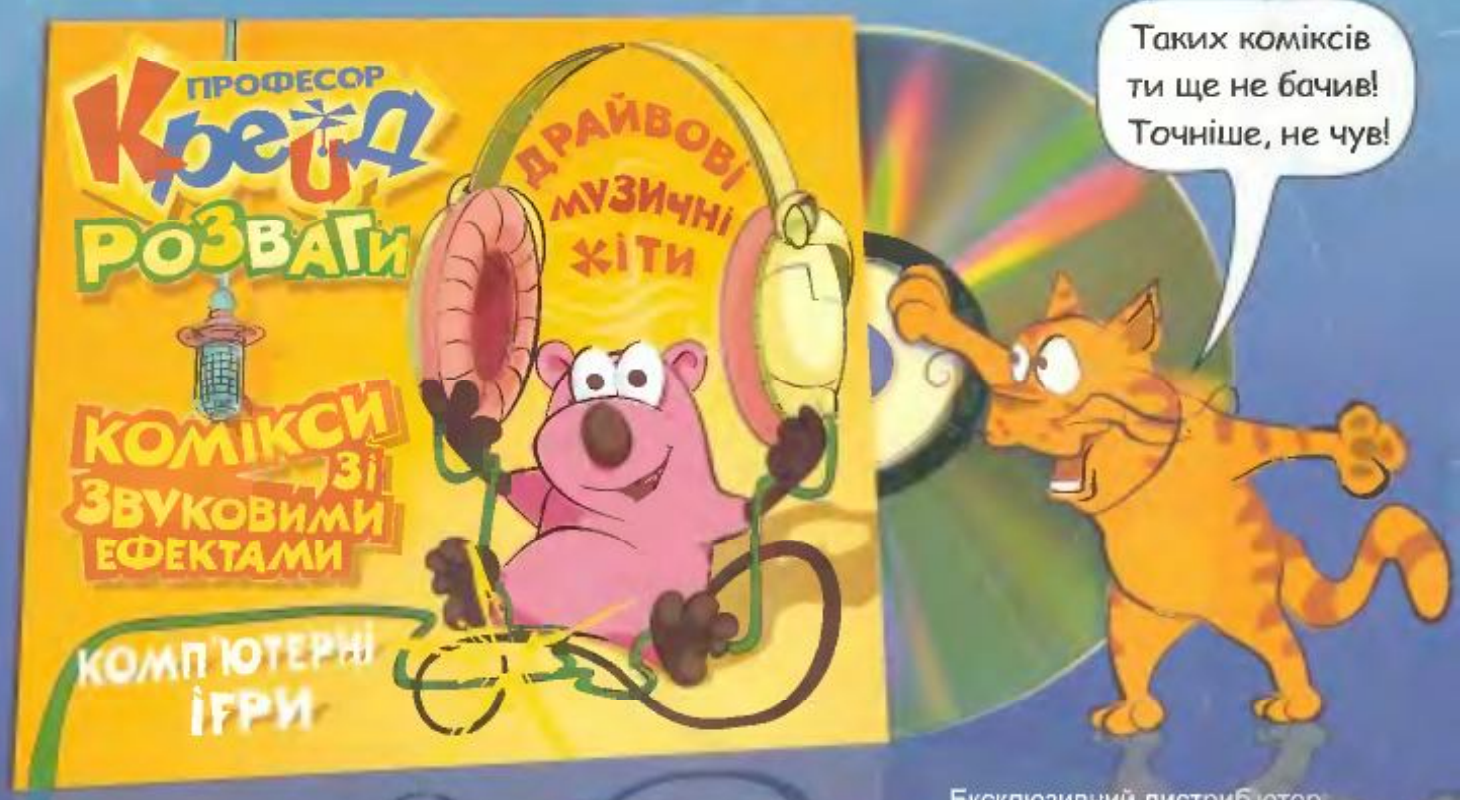
ОГО! ДРАЙВОВА КОЛЕКЦІЯ НАЙКРАЩИХ

- комп'ютерних ігор
- музичних хітів

+ новинка

- комікси зі звуковими ефектами!

ШУКАЙ у продажу В МУЗИЧНИХ КРАМНИЦЯХ твого міста!



Щодо інформації про диск звертайтеся до редакції журналу "Професор Крейд", тел.: +380 (44) 494 25 01, 494 25 02

НМК

Ексклюзивний дистриб'ютор:
ТОВ "НМК-ТРЕЙД"
Україна, 04073, м.Київ, а/с 30,
тел.: (044)4942656
e-mail: optom@nmc-trade.com
інтернет-магазин: www.baraban.ua

ПРОФЕСОР

Крејд

Шила

2 x 1 = 2	3 x 1 = 3	4 x 1 = 4	5 x 1 = 5	6 x 1 = 6	7 x 1 = 7	8 x 1 = 8	9 x 1 = 9
2 x 2 = 4	3 x 2 = 6	4 x 2 = 8	5 x 2 = 10	6 x 2 = 12	7 x 2 = 14	8 x 2 = 16	9 x 2 = 18
2 x 3 = 6	3 x 3 = 9	4 x 3 = 12	5 x 3 = 15	6 x 3 = 18	7 x 3 = 21	8 x 3 = 24	9 x 3 = 27
2 x 4 = 8	3 x 4 = 12	4 x 4 = 16	5 x 4 = 20	6 x 4 = 24	7 x 4 = 28	8 x 4 = 32	9 x 4 = 36
2 x 5 = 10	3 x 5 = 15	4 x 5 = 20	5 x 5 = 25	6 x 5 = 30	7 x 5 = 35	8 x 5 = 40	9 x 5 = 45
2 x 6 = 12	3 x 6 = 18	4 x 6 = 24	5 x 6 = 30	6 x 6 = 36	7 x 6 = 42	8 x 6 = 48	9 x 6 = 54
2 x 7 = 14	3 x 7 = 21	4 x 7 = 28	5 x 7 = 35	6 x 7 = 42	7 x 7 = 49	8 x 7 = 56	9 x 7 = 63
2 x 8 = 16	3 x 8 = 24	4 x 8 = 32	5 x 8 = 40	6 x 8 = 48	7 x 8 = 56	8 x 8 = 64	9 x 8 = 72
2 x 9 = 18	3 x 9 = 27	4 x 9 = 36	5 x 9 = 45	6 x 9 = 54	7 x 9 = 63	8 x 9 = 72	9 x 9 = 81
2 x 10 = 20	3 x 10 = 30	4 x 10 = 40	5 x 10 = 50	6 x 10 = 60	7 x 10 = 70	8 x 10 = 80	9 x 10 =90